

SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523, 09-425

Número de la versión: 2.0
Reemplaza la versión de: 2023-09-13 (1)

Revisión: 2023-11-03
Primera versión: 2023-09-13

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1 Identificador SGA del producto

Nombre comercial SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523, 09-425

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones

Usos pertinentes identificados Productos químicos intermedios (incluso monómeros), Agentes auxiliares para cuero, Producto auxiliar para textiles, empaquetado, Tensioactivo, Fabricación de adhesivos, Industria alimentaria

1.3 Datos sobre el proveedor

Sekisui Specialty Chemicals America, LLC
1501 LBJ Freeway, Suite 530
Dallas, TX 75234
Estados Unidos

Teléfono: +1-972-277-2900
Sitio web: www.sekisui-sc.com

1.4 Número de teléfono para emergencias

Centro toxicológico		
País	Nombre	Teléfono
-	CHEMTREC International (outside USA)	1-703-527-3887

Como el anterior o dirijase al centro de información tóxicológica más cercano.

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según SGA

Clasificación				
Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
3.4S	sensibilización cutánea	1	Skin Sens. 1	H317

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16

SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523, 09-425

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado

Palabra de advertencia atención

Pictogramas

GHS07



Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Componentes peligrosos para el etiquetado mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

Riesgo de resbalamiento en caso de escurrimiento/derrame del producto.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de $\geq 0,1\%$.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla).

3.2 Mezclas

SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523, 09-425

Descripción de la mezcla

Componentes peligrosos						
Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas	Notas	Límites de concentración específicos
metanol	No CAS 67-56-1	0.001 – 0.1	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370		-	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	No CAS 55965-84-9	0.0015 – < 0.06	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317		-	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0.6 % Skin Irrit. 2; H315: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0.6 % Eye Irrit. 2; H319: 0.06 % ≤ C < 0.6 % % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015 %

Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Notas generales

Autoprotección de la persona que preste los primeros auxilios.

Retirar a la persona afectada del área de peligro y acostarla.

No dejar a la persona afectada desatendida.

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto con la piel

Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua.

En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523, 09-425

En caso de contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

En caso de ingestión

Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
Consultar a un médico en caso de malestar.

Notas para el médico

Ninguno.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Ninguno.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados

agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo de extintores, dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

chorro de agua

5.2 Peligros específicos del producto químico

Combustible.
Productos de descomposición peligrosos: Sección 10.

Productos de combustión peligrosos

monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.
En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno.
No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe.
Recoger el agua de extinción separadamente.
Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios

prendas de protección contra productos químicos, Aparato de respiración autónomo (SCBA)

SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523, 09-425

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Ventilar la zona afectada.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Riesgo de resbalamiento en caso de escurrimiento/derrame del producto.

La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de formación de gases/vapores/ nieblas suprimir con agua pulverizada

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger el vertido.

Materiales absorbentes (por ejemplo, arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, serínn, etc.).

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación.

Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

Equipo de protección personal: véase sección 8.

Materiales incompatibles: véase sección 10.

Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523, 09-425

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel.
No respirar los vapores/aerosoles.

Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general.
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Indicaciones/detalles específicos

Ninguno.

Manipulación de sustancias o mezclas incompatibles

No mezclar con comburente

Manténgase lejos de

metales, peróxidos, percloratos, nitratos

Medidas de protección del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.
Lavarse las manos después de cada utilización.
Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).
Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Peligros de inflamabilidad

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Sustancias o mezclas incompatibles

Materiales incompatibles: véase sección 10.
Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

Proteger contra la exposición externa, como

calor, heladas

Atención a otras indicaciones

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Requisitos de ventilación

Prever una ventilación suficiente.

SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523, 09-425

Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
Mantener en lugar fresco.

Compatibilidades de embalaje

Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)									
País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m ³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m ³]	Anotación	Fuente
MX	metanol	67-56-1	VLE	200	-	250	-	-	NOM-010-STPS

Anotación

VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)

VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

Valores límite biológicos							
País	Nombre del agente	Parámetro	Anotación	Identificador	Valor	Material	Fuente
MX	metanol	metanol	-	IBE	15 mg/l	orina	NOM-047-SSA1

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Utilización de ventilación local y general.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523, 09-425

Protección de las manos

Guantes de protección		
Material	Espesor del material	Tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes
CR: caucho cloropreno (clorobutadieno)	no hay información disponible	no hay información disponible

Úsense guantes adecuados.

Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso.

Protección del cuerpo

Ropas de protección contra líquidos químicos.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	líquido (viscosos)
Color	inoloro o amarillento
Olor	inodoro
Umbral olfativo	no determinado
Otros parámetros de seguridad	
pH (valor)	5 – 7.5 (en solución acuosa: 100 g/l)
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C
Punto de inflamación	no determinado
Tasa de evaporación	no determinado

SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523, 09-425

Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevantes (fluido)
Límites de explosividad	no determinado
Presión de vapor	no determinado
Densidad	1.02 – 1.05 g/cm ³ a 20 °C
Densidad relativa	1.02 – 1.05 a 20 °C (agua = 1)
Densidad de vapor	esta información no está disponible
Solubilidad(es)	
Hidrosolubilidad	no miscible en cualquier proporción
Coefficiente de reparto	
n-octanol/agua (log KOW)	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	no determinado
Temperatura de descomposición	no relevantes
Viscosidad	
Viscosidad cinemática	no determinado
Viscosidad dinámica	no determinado
Propiedades explosivas	ninguno
Propiedades comburentes	ninguno
Información sobre las clases de peligro pertinentes según SGA	clases de peligro conforme al SGA (peligros físicos): no relevantes
9.2 Otros datos	no hay información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Este material no es reactivo bajo condiciones ambientales normales.

10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523, 09-425

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

10.5 Materiales incompatibles

comburentes, metal, peróxidos, percloratos, nitrato

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento.
Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Procedimientos de clasificación

A menos que se especifique de otro modo la clasificación se basa en:
Componentes de la mezcla (fórmula de adición).

Clasificación según SGA

Toxicidad aguda

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Toxicidad aguda de los componentes

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes			
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
metanol	67-56-1	oral	100 mg/kg
metanol	67-56-1	cutánea	300 mg/kg
metanol	67-56-1	inhalación: vapor	3 mg/l/4h
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	oral	64 mg/kg
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	cutánea	87.12 mg/kg
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	inhalación: polvo/niebla	0.171 mg/l/4h

**SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30%
solutions Grades: 12-523, 21-205,
24-203, 09-523, 09-425**

Toxicidad aguda de los componentes							
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie	Método	Fuente
metanol	67-56-1	oral	LD50	1,187 – 2,769 mg/kg	rata	-	ECHA
metanol	67-56-1	cutánea	LD50	17,100 mg/kg	conejo	-	ECHA
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	oral	LD50	64 mg/kg	rata	-	ECHA
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	cutánea	LD50	87.12 mg/kg	conejo, macho	-	ECHA
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	inhala- ción: pol- vo/niebla	LC50	0.171 mg/l/4h	rata	OECD Guide- line 403	ECHA

Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

La clasificación no puede establecerse porque:
Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

La clasificación no puede establecerse porque:
Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523, 09-425

Carcinogenicidad

La clasificación no puede establecerse porque:
Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Toxicidad para la reproducción

La clasificación no puede establecerse porque:
Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

La clasificación no puede establecerse porque:
Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

La clasificación no puede establecerse porque:
Faltan datos, estos no son concluyentes, o si son concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

11.2 Otros datos

No hay información adicional.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática (aguda)

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Tiempo de exposición	Valor	Especie	Método	Fuente
metanol	67-56-1	LC50	96 h	15,400 mg/l	pez sol de agallas azules (Lepomis macrochirus)	EPA-660/3-75-009	ECHA
metanol	67-56-1	EC50	96 h	12,700 mg/l	pez sol de agallas azules (Lepomis macrochirus)	EPA-660/3-75-009	ECHA
metanol	67-56-1	EC50	96 h	18,260 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 202	ECHA

**SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30%
solutions Grades: 12-523, 21-205,
24-203, 09-523, 09-425**

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Tiempo de exposición	Valor	Especie	Método	Fuente
metanol	67-56-1	ErC50	96 h	~22,000 mg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	LC50	96 h	0.19 mg/l	trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	EPA OPP 72-1	ECHA
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	EC50	48 h	0.007 mg/l	crustacea: Acartia tonsa	-	ECHA
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	ErC50	72 h	6.3 µg/l	algae (Skeletonema costatum)	OECD Guideline 201	ECHA

Toxicidad acuática (crónica)

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Tiempo de exposición	Valor	Especie	Método	Fuente
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	LC50	14 d	0.07 mg/l	trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 204	ECHA

**SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30%
solutions Grades: 12-523, 21-205,
24-203, 09-523, 09-425**

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Tiempo de exposición	Valor	Especie	Método	Fuente
247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)							
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	EC50	21 d	>0.18 mg/l	daphnia magna	EPA OPP 72-4	ECHA
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	NOEC	72 h	1.4 µg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	NOEC	35 d	≥46.4 µg/l	pez cebra (Danio rerio)	OECD Guideline 210	ECHA
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	NOEC	21 d	11.1 µg/l	daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA

**SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30%
solutions Grades: 12-523, 21-205,
24-203, 09-523, 09-425**

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Tiempo de exposición	Valor	Especie	Método	Fuente
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	NOEC	3 h	0.91 mg/l	Lodos activados de un agua residual predominantemente municipal	OECD Guideline 209	ECHA
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	LOEC	28 d	0.144 mg/l	trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 215	ECHA

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procesos de degradación de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo	Método	Fuente
metanol	67-56-1	desaparición de oxígeno	95 %	20 d	-	ECHA
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	generación de dióxido de carbono	38.8 %	29 d	OECD Guideline 301 B	ECHA

Persistencia

No existen datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523, 09-425

Potencial de bioacumulación de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	FBC	Log KOW
metanol	67-56-1	<10	-0.77
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	-	≥-0.34 – ≤0.63 (pH valor: 7, 10 °C)

12.4 Movilidad en el suelo

No existen datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de ≥ 0,1%.

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

Observaciones

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Métodos de eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Envases completamente vacíos pueden ser reciclados.

Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1	Número ONU	no asignado
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-
14.3	Clase(s) relativas al transporte	-

**SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30%
solutions Grades: 12-523, 21-205,
24-203, 09-523, 09-425**

- 14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica -
- 14.5 Riesgos ambientales -
- 14.6 Precauciones especiales para el usuario -
- 14.7 Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI -

14.8 Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

Información relativa al transporte Reglamentos nacionales Información adicional (UN RTDG)

No está sometido a las reglamentaciones de transporte: UN RTDG

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

No hay información adicional.

Normas nacionales (Estados Unidos)

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) No todos los componentes están incluidos en la lista (ACTIVE)

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)

Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304)

Ninguno de los componentes está incluido en la lista

Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)

Toxics Release Inventory				
Nombre de la sustancia	Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Effective date
metanol	metanol	67-56-1	-	1987-01-01

Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (CERCLA)

Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables (CERCLA sección 102(a) (40 CFR 302.4)

**SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30%
solutions Grades: 12-523, 21-205,
24-203, 09-523, 09-425**

Nombre de la sustancia	Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Statutory code	Final RQ pounds (Kg)
metanol	Methanol; Methyl alcohol	67-56-1	-	3 4	5000 (2270)

Leyenda

- 3 "3" indicates that the source is section 112 of the Clean Air Act
4 "4" indicates that the source is section 3001 of the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA)

Clean Air Act

Ninguno de los componentes está incluido en la lista

Right to Know Hazardous Substance List

Toxic or Hazardous Substance List (MA-TURA)

Nombre de la sustancia	Nombre según el inventario	No CAS	DEP CODE	PBT / HHS / LHS	PBT / HHS Threshold	De Minimis Concentration Threshold
metanol	Methanol	67-56-1	-	-	-	1.0 %

Hazardous Substance List (NJ-RTK)

Nombre de la sustancia	Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Clasificaciones	Enumerado en	Substance number	DOT number
metanol	alcohol metílico (metanol) (metanol)	67-56-1	-	TE F3.	1 2 3 4 6 8 15 17 18 20 21	1222	1230
acetato de metilo	acetato de metilo (acetic acid, methyl ester)	79-20-9	-	F3.	1 2 3 4 15 17	1217	1231

SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30%

solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523, 09-425

Leyenda

- 1 Occupational Safety and Health Administration, 29 CFR 1910-Occupational Safety and Health Standards, Subpart Z-Toxic and Hazardous Substances, July 1, 2008.
- 15 "Fire Protection Guide to Hazardous Materials," NFPA 49 (Hazardous Chemicals Data), NFPA 325 (Guide to Fire Hazard Properties of Flammable Liquids, Gases, and Volatile Solids), and NFPA 704 (Standard System for the Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response), National Fire Protection Association (NFPA), 2001.
- 17 "2008 Emergency Response Guidebook," Research and Special Programs Administration, U.S. Department of Transportation, 2008.
- 18 List of Toxic Release Inventory Chemicals, Section 313, Emergency Planning and Community Right to Know Act (EPCRA), Toxic Release Inventory (TRI) Program, U.S. Environmental Protection Agency, 40 CFR 372.65, July 1, 2008.
- 2 "2009 TLVs® and BEIs®, Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices," American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), 2009.
- 20 List of Hazardous Substances and Reportable Quantities (RQ), Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act of 1980 (CERCLA), U.S. Environmental Protection Agency, 40 CFR 302, Table 302.4, July 1, 2008.
- 21 Hazardous Wastes from the P and U Lists, Resource Conservation and Recovery Act (RCRA), U.S. Environmental Protection Agency, 40 CFR 261.33, July 1, 2008.
- 3 Office of Hazardous Materials Safety, Research and Special Programs Administration, U.S. Department of Transportation, 49 CFR 172.101-Hazardous Materials Table, October 1, 2008.
- 4 "NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards," National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), U.S. Department of Health and Human Services, No. 2005-149, September 2005.
- 6 "Environmental Hazardous Substance List," New Jersey Department of Environmental Protection, N.J.A.C. 7:1G-2, as printed in the Community Right to Know Survey Instruction Book, 2008.
- 8 Integrated Risk Information System (IRIS) Database for Risk Assessment, Office of Research and Development, National Center for Environmental Assessment, U.S. Environmental Protection Agency (EPA), September 2008.
- F3 Flammable - Third Degree
- TE Teratogénico

Hazardous Substance List (Chapter 323) (PA-RTK)

Nombre según el inventario	No CAS	Clasificación
METHANOL	67-56-1	E

Leyenda

- E Environmental hazard

Hazardous Substance List (RI-RTK)

Nombre de la sustancia	Nombre según el inventario	No CAS	Referencias
metanol	methyl alcohol	67-56-1	T, F
acetato de metilo	methyl acetate	79-20-9	T, F

Leyenda

- F Flammability (NFPA®)

SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523, 09-425

Leyenda

T Toxicidad (ACGIH®)

Agencia de Protección Ambiental de California (Cal / EPA): Proposición 65 - Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y de agua potable segura de 1986

Proposition 65 List of chemicals			
Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Type of the toxicity
metanol	67-56-1	-	developmental

precursores de drogas, Chemicals designated within the Controlled Substances Act, 21 U.S.C. § 802, paragraphs 34 (list I) and 35 (list II)

Ninguno de los componentes está incluido en la lista

Orientacion(es) específica(s) de la industria o el sector correspondiente(s)

NPCA-HMIS® III

Categoría	Clasificación	Descripción
Crónico	*	efectos crónicos a la salud (largo plazo) pueden resultar debido a sobreexposición repetida
Salud	2	se puede producir una lesión temporal o menor
Inflamabilidad	0	material que no se quema bajo condiciones normales o típicas de incendios
Peligro físico	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego, y no reaccionará con agua, ni se podrá polimerizar, descomponer, condensar o auto-reaccionar. No explosivo
Equipo de protección individual	-	-

NFPA® 704

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Inflamabilidad	1	material que debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir
Salud	2	material que, bajo condiciones de emergencia, puede causar incapacidad temporal o lesiones residuales
Inestabilidad	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio
Riesgo especial	-	-

SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523, 09-425

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)
1.1	Nombre comercial: SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523	Nombre comercial: SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523, 09-425

Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
ACGIH®	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
Acute Tox.	Toxicidad aguda
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
DEP CODE	Department of Environmental Protection Code
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
ErC50	≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritante para los ojos
FBC	Factor de bioconcentración
Flam. Liq.	Líquido inflamable
HHS	Higher hazard substance
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado

**SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30%
solutions Grades: 12-523, 21-205,
24-203, 09-523, 09-425**

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
LD50	Lethal Dose 50 % (dosis letal 50 %): la DL50 corresponde a la dosis de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
LHS	Lower hazard substance
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (concentración con efecto mínimo observado)
log KOW	n-Octanol/agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NFPA®	National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego, Estados Unidos)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentración sin efecto observado)
NOM-010-STPS	NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control
NOM-047-SSA1	Oficial Mexicana NOM-047-SSA1, Salud ambiental-Indices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas
NPCA-HMIS® III	Estadounidense de Productores de Revestimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - HMIS®III, Tercera edición
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
ppm	Partes por millón
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
Skin Sens.	Sensibilización cutánea
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
UN RTDG	Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLE	Valor límite ambiental

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SELVOL™ Polyvinyl alcohol, 5-30% solutions Grades: 12-523, 21-205, 24-203, 09-523, 09-425

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas.

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas.

Peligros para la salud humana.

Peligros para el medio ambiente.

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

Código	Texto
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal si se inhala.
H331	Tóxico si se inhala.
H370	Provoca daños en los órganos.

Responsable de la ficha de datos de seguridad

C.S.B. GmbH

Dujardinstr. 5

47829 Krefeld, Germany

Teléfono: +49 (0) 2151 - 652086 - 0

Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9

e-Mail: info@csb-compliance.com

Sitio web: www.csb-compliance.com

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento.

Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.